

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/007441

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
 IPK 7 G01N21/956 G01R31/309

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
 IPK 7 G01N G01R

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)<sup>1</sup>

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 563 829 A (SHARP KK) 6. Oktober 1993 (1993-10-06)	1-3,5-7, 11-13, 15-17
Y	Spalte 6, Zeile 7 - Zeile 18  Spalte 8, Zeilen 32-49 Spalte 8, Zeile 44 - Zeile 52 -----	4,8-10, 14,18-21
X	WO 02/14846 A (KLA TENCOR CORP) 21. Februar 2002 (2002-02-21)	1,2,10, 11
Y	Seite 1, Zeile 20 - Zeile 30  Seite 11, Zeile 31 - Seite 12, Zeile 1 Seite 21, Zeile 29 - Seite 22, Zeile 2 ----- -/--	8,9,18, 19,21

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

17. September 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

26/10/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Verdoodt, E

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 608 453 A (STRAAYER RONALD J ET AL) 4. März 1997 (1997-03-04)	1,2,10, 11
Y	Spalte 6, Zeile 20 - Zeile 30 Spalte 16, Zeile 13 - Zeile 41 -----	10,20
Y	WO 01/40770 A (ASPIR DORON ; KRAUS MENAHEM (IL); NADIVI JACOB (IL); ORBOTECH LTD (IL)) 7. Juni 2001 (2001-06-07)	4,14
A	Seite 18, Zeile 26 - Seite 19, Zeile 11 -----	5,15
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1995, Nr. 03, 28. April 1995 (1995-04-28) & JP 6 348820 A (HITACHI LTD), 22. Dezember 1994 (1994-12-22) Zusammenfassung -----	1,2,11, 12
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1996, Nr. 01, 31. Januar 1996 (1996-01-31) & JP 7 243984 A (DAINIPPON SCREEN MFG CO LTD), 19. September 1995 (1995-09-19) Zusammenfassung -----	1,11
A	DE 197 28 144 A (EKRA EDUARD KRAFT GMBH), 7. Januar 1999 (1999-01-07) in der Anmeldung erwähnt Spalte 1, Zeile 23 - Zeile 29 -----	1,11
A	US 4 799 175 A (KAWATANI MASAFUMI ET AL) 17. Januar 1989 (1989-01-17) Spalte 1, Zeile 52 - Spalte 2, Zeile 6 -----	1,11

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/007441

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0563829 ✓ A	06-10-1993	JP 2711042 B2	10-02-1998
		JP 5280945 A	29-10-1993
		DE 69331505 D1	14-03-2002
		DE 69331505 T2	12-09-2002
		EP 0563829 A2	06-10-1993
		US 5450204 A	12-09-1995
WO 0214846 ✓ A	21-02-2002	US 6636301 B1	21-10-2003
		JP 2004515750 T	27-05-2004
		WO 0214846 A2	21-02-2002
US 5608453 ✓ A	04-03-1997	US 5517234 A	14-05-1996
		DE 4438278 A1	27-04-1995
		FR 2711820 A1	05-05-1995
		GB 2283317 A, B	03-05-1995
		JP 2733202 B2	30-03-1998
		JP 7182521 A	21-07-1995
WO 0140770 ✓ A	07-06-2001	AU 1730101 A	12-06-2001
		GB 2372561 A	28-08-2002
		WO 0140770 A2	07-06-2001
		TW 527570 B	11-04-2003
		US 2002180468 A1	05-12-2002
JP 6348820 ✓ A	22-12-1994	KEINE	
JP 7243984 ✓ A	19-09-1995	JP 2997161 B2	11-01-2000
DE 19728144 ✓ A	07-01-1999	DE 19728144 A1	07-01-1999
		AU 7759498 A	25-01-1999
		CN 1262025 T	02-08-2000
		DE 59802650 D1	21-02-2002
		WO 9902021 A1	14-01-1999
		EP 1000529 A1	17-05-2000
		JP 2002508067 T	12-03-2002
		US 2003113008 A1	19-06-2003
US 4799175 ✓ A	17-01-1989	JP 60263807 A	27-12-1985
		DE 3519986 A1	12-12-1985
		DE 3546587 C2	14-01-1993